

Proportionalni regulator tlaka VPPE-3-1-1/8-10-420-E1-F1A

Številka dela: 8156424

FESTO



Podatkovni list

Značilnost	Vrednost
Nazivni premer, prezračevanje	5 mm
Nazivna premer, odzračevanje	2.5 mm
Različice	Kovine z bakrom, cinkom ali nikljem kot glavno sestavino so izključene iz uporabe. Izjeme so nikelj v jeklih, kemično nikljane površine, tiskana vezja, kabli, električni konektorji in tuljave.
Način upravljanja	električno
Načelo tesnjenja	mehko
Položaj vgradnje	poljubno prednostno v stoječem položaju
Konstruktivna zgradba	predkrmiljeni membranski regulacijski ventil
Odpornost proti kratkemu stiku	za vse električne priključke
Varnostni napotek	Varnostni položaj VPPE: v primeru pretrga napajalnega kabla izhodni tlak ostane nereguliran.
Zaščito pred obrnjeno polariteto	za vse električne priključke
Način vračanja	mehanska vzmet
Način krmiljenja	predkrmiljenje
Ventilska funkcija	3-potni proporcionalni regulator tlaka
Način prikazovanja	LED-prikaz 3-mestno
Območje regulacije tlaka	0.01 MPa...1 MPa 0.1 bar...10 bar
Vstopni tlak 1	6 bar...11 bar 0.6 MPa...1.1 MPa
Največja histereza tlaka	0.005 MPa 0.05 bar 0.725 psi
Standardni nazivni pretok (normaliziran v skladu z DIN 1343)	1250 l/min
Območje delovne napetosti DC	21.6 V...26.4 V
Največji odjem toka	160 mA
Trajanje vklopa	100%
Največja poraba električne energije	4.2 W
Preostala valovitost	10 %
Preklopni izhod	PNP
Območje signala analognega izhoda	4–20 mA

Značilnost	Vrednost
Območje signala analognega vhoda	4–20 mA
Delovni medij	Stisnjen zrak v skladu z ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Inertni plini
Napotek glede delovnega/krmilnega medija	delovanje z oljenjem ni mogoče
Odobritev	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
Znak KC	KC-EMV
Oznaka CE (glej izjavo o skladnosti)	v skladu z direktivo EU EMV v skladu z direktivo EU RoHS
Oznaka UKCA (glejte izjavo o skladnosti)	v skladu s predpisi Združenega kraljestva za EMC v skladu s predpisi ZK RoHS
Pristojni organ za izdajo certifikata	UL E322346
Razred korozijske odpornosti KBK	2 – zmerna korozijska obremenitev
Skladnost z LABS	VDMA24364-B2-L
Primernost za proizvodnjo litij-ionskih baterij	Izdelek ustreza Festovi interni opredelitvi izdelka za uporabo v proizvodnji baterij: Kovine, ki vsebujejo več kot 1-% masni delež bakra, cinka ali niklja, so izključene iz uporabe. Izjeme so nikelj v jeklih, kemično nikljane površine, vezja, vodniki, električni konektorji in tuljave.
Razred čistih prostorov	Razred 4 v skladu z ISO 14644-1
Temperatura medija	10 °C...50 °C
Stopnja zaščite	IP65
Temperatura okolice	0 °C...60 °C
Teža izdelka	390 g
Linearnost	1 %FS
Histereza	0.5 %FS
Možnost reproduciranja	0.5 %FS
Skupna natančnost	1,25 %FS
Temperaturni koeficient	0.04 %/K
Električni priključek	5-polni M12 Vtič
Način pritrditve	s prehodno izvrtino
Pnevmatični priključek 1	G1/8
Pnevmatični priključek 2	G1/8
Pnevmatični priključek 3	G1/8
Napotek glede materialov	V skladu z RoHS
Material ohišja	aluminij, prašno prevlečen